

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Query begitu berperan sangat penting dalam Database Managenent System (DBMS) yang mana perintah inilah yang menghubungkan setiap tabel yang tersimpan didalam sebuah basisdata. Karena banyaknya bentuk query yang bisa digunakan dalam setiap relasi inilah maka kita harus dapat mengetahui query apa yang paling baik digunakan untuk sebuah basis data.

Berdasarkan uraian dan hasil pembahasan yang telah dibahas pada bab sebelumnya, maka kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pemilihan *query* berpengaruh pada kecepatan eksekusi
2. Jumlah data pada database mempengaruhi waktu eksekusi *query*.
3. *Query* dengan penggabungan tabel *join clause* lebih cepat eksekusinya dibandingkan dengan menggunakan *where clause*.

5.2. Saran

Dari hasil evaluasi analisis perbandingan *query* diatas maka diperoleh beberapa saran untuk menjadi bahan pembahasan dan tinjauan lebih lanjut yaitu :

1. Membandingkan *query* dengan *database engine* yang berbeda

2. Membandingkan *query* dengan *database* yang lain seperti Oracle ataupun SQL Server
3. Membandingkan dengan database NoSQL
4. Membuat aplikasi pengujian yang dapat digunakan untuk semua database sehingga dapat digunakan untuk aplikasi yang lainnya